

# SPAD su Exemplar al CILEA

**M. Cremonesi**

*CILEA, Segrate*

## *Abstract*

I moduli SPAD-N e SPAD-T sono stati installati sulla macchina SPP1200 del CILEA. Nell'articolo si descrive la modalità di configurazione dell'ambiente utente per utilizzare questi programmi.

I due programmi di analisi esplorativa dei dati SPAD.N (versione 2.5) e SPAD.T (versione 1.5) sono stati installati sulla macchina Unix HP/Convex SPP Exemplar del CILEA. Informazioni più dettagliate su questi programmi sono descritte nell'articolo "*Lo SPAD al CILEA*", S. Camiz, Bollettino del CILEA, n. 46, Febbraio 1995, al quale si rimanda anche per la bibliografia. Si ricorda che i manuali di SPAD sono consultabili presso il CILEA, oppure possono essere acquistati da: CISIA - 1, avenue Herbillon - F-94160 Sainte-Mandé, Francia.

Per utilizzare i programmi SPAD su Exemplar l'utente deve semplicemente aggiungere la riga:

```
source /mcae/spad/spad_env.csh
```

nel proprio file *.cshrc*.

I comandi per eseguire i programmi sono *spadn* e *spadt* e la sintassi per il loro utilizzo è:

```
spadn <nome>
```

e

```
spadt <nome>
```

dove con <nome> si intende il file contenente i comandi da dare per le elaborazioni ed i nomi dei file di dati da elaborare. Esso deve avere l'estensione *.lec* (che non deve essere indicata). L'elaborazione produce un file con lo stesso nome ma estensione *.lst* contenente i risultati.

Attualmente i programmi utilizzano per le elaborazioni una memoria complessiva di circa 40 MB (equivalente a 10 milioni di elementi REAL\*4). La quantità di memoria utilizzata può essere cambiata definendo la variabile d'ambiente *SPADN\_MEM*, col numero di

elementi REAL\*4 equivalenti (vedi file */mcae/spad/spad\_env.csh*).

Ulteriori informazioni si possono trovare nel file *mcae/spad/readme.txt*, che farà da riferimento per eventuali evoluzioni future.

In caso di malfunzionamento rivolgersi a:  
Dr. M. Cremonesi (e-mail: [cremonesi@cilea.it](mailto:cremonesi@cilea.it)).

Per l'assistenza sul prodotto ci si può rivolgere a: Dr. M. Camnasio (e-mail: [camnasio@cilea.it](mailto:camnasio@cilea.it)).

Si ringrazia il Prof. S. Camiz per il suo prezioso contributo all'installazione del programma ed alla redazione di questo articolo.